

Title (en)

Method for determining parameters of a cooking process of a food product and the control device used for it.

Title (de)

Verfahren zum Bestimmen von Parametern eines Garprozesses eines Nahrungsmittels und dieses benutzende Steuervorrichtung

Title (fr)

Procédé de détermination des paramètres d'un processus de cuisson d'un produit alimentaire et le dispositif de commande utilisé.

Publication

EP 1498057 A1 20050119 (DE)

Application

EP 04016582 A 20040714

Priority

DE 10332021 A 20030715

Abstract (en)

Method for determining the parameters of a cooking process has the following steps: entry of the type of food; measurement of its thickness; comparison of the measured thickness with a defined threshold and if the threshold is exceeded, determination of the cooking parameters using a food temperature sensor and; if the threshold thickness is not determined, measurement of the food weight and determination of cooking parameters based on entered food type and weight. An independent claim is made for a control device for a cooker or oven.

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren zur Bestimmung von Parametern eines Garprozesses eines Nahrungsmittels vorgeschlagen, das die Verfahrensschritte des Eingebens der Art des Nahrungsmittels; des Bestimmen der Dicke des Nahrungsmittels; und des Vergleichens der bestimmten Dicke des Nahrungsmittels mit einem vorgegebenen Dickenschwellwert aufweist. Falls die bestimmte Dicke des Nahrungsmittels den vorgegebenen Dickenschwellwert überschreitet, werden die erforderlichen Parameter des Garprozesses unter Verwendung eines Garguttemperaturfühlers auf der Basis der eingegebenen Art des Nahrungsmittels ermittelt; falls dagegen die bestimmte Dicke des Nahrungsmittels den vorgegebenen Dickenschwellwert nicht überschreitet, wird zunächst das Gewichts des zu garenden Nahrungsmittels bestimmt und dann werden die erforderlichen Parameter des Garprozesses ohne Verwendung eines Garguttemperaturfühlers auf der Basis der eingegebenen Art und des bestimmten Gewichts des Nahrungsmittels ermittelt. <IMAGE>

IPC 1-7

A47J 27/62

IPC 8 full level

A47J 27/62 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47J 36/32 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

FR 2584914 A1 19870123 - ROUX JEAN PIERRE [FR]

Citation (search report)

[DA] DE 69500827 T2 19980312 - SEB SA [FR]

Cited by

US2009324785A1; US8609168B2; CN108415307A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1498057 A1 20050119; EP 1498057 B1 20071212; AT E380490 T1 20071215; DE 10332021 B3 20050414; DE 502004005679 D1 20080124; ES 2295739 T3 20080416; PL 1498057 T3 20080530; SI 1498057 T1 20080630

DOCDB simple family (application)

EP 04016582 A 20040714; AT 04016582 T 20040714; DE 10332021 A 20030715; DE 502004005679 T 20040714; ES 04016582 T 20040714; PL 04016582 T 20040714; SI 200430624 T 20040714